Турнир смекалистых.

 1. Составь из различных (неповторяющихся) цифр наибольшее и наименьшее пятизначные числа и найди их разность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Во сколько раз увеличится Турнир смекалистых.

трёхзначное число, если его написать 2 раза подряд?\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Как изменится произведение, если один из двух множителей увеличить в 10 раз, а другой уменьшить в 20 раз?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Найди наибольшее число, дающее при делении на 13 с остатком частное 17?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. В классе 29 учеников, 12 из них занимаются в спортивных секциях, 18 посещают кружки. Трое не занимаются нигде. Сколько учеников посещают и кружки, и спортивные секции?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Внуку столько же месяцев, сколько лет бабушке. Бабушке с внуком вместе 52 года. Сколько лет бабушке и сколько лет внуку?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. 3 ученика делают 3 самолетика за 3 минуты. Сколько учеников сделают 9 самолётиков за 9 минут?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Маша вышла из дома в 7 часов 55 минут и пришла в школу в 8 часов 32 минуты. Её подруга Даша пришла в школу только в 8 часов 45 минут, хотя она живет ближе к школе, ей требуется на дорогу на 12 минут меньше, чем Маше. Когда Даша вышла из дома? \_\_\_\_\_\_\_\_\_

9. Пятеро друзей выясняли, какой сегодня день недели. Егор сказал: «Сегодня четверг». Вова сказал: «Послезавтра будет вторник». Сергей сказал: «Вчера была суббота». Дима сказал: «Завтра будет понедельник». Андрей сказал: «Позавчера была пятница». Один из них ошибся. Кто?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. На прямой линии посажены 10 кустов так, что расстояние между любыми соседними кустами одинаковое. Найди это расстояние, если расстояние между крайними кустами 90дм.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11. В детский сад привезли 300 кг овощей (картофель, морковь, лук). Картофеля и моркови 230 кг, а картофеля и лука- 200 кг. Сколько кг картофеля, моркови, лука привезли в отдельности?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12. В семье четверо детей, им- 5, 8, 13 и 15 лет. Детей зовут Аня, Боря, Вера и Галя. Сколько лет каждому ребёнку, если одна девочка ходит в детский сад. Аня старше Бори и сумма лет Ани и Веры делится на 3?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

13. Расставь вдоль сторон треугольника цифры от 1 до 9 так, чтобы сумма цифр вдоль каждой стороны равнялась 20. Цифра, стоящая в вершине треугольника, принадлежит каждой из сторон, выходящих из этой вершины.